Transportation and Storage Guidelines

SolarEdge Home Battery - 48V (W)

Version 1.0

November 2025

MAN-01-01296-1.0

Revision history

Version	Date	Description
1.0	November 2025	Initial version

Overview

This document provides SolarEdge certified Installers and fulfillment centers personnel with the necessary details about packaging, storage, and shipping of SolarEdge Home Battery 48V (W). For more information, contact SolarEdge Support.

Safety

Refer to the Emergency Response Guide (ERG) for detailed safety and hazard information specific to the lithium-ion battery. All logistics companies in the supply chain are responsible for knowing and following all applicable regulations governing the storage, handling, and transportation of dangerous goods, as described in the ERG.

Packaging and handling

Battery packaging specifications

The battery is packaged in a box that is designed to safely hold the battery and its parts. The battery is packaged and shipped in stacks of up to twelve boxes, stacked and strapped to a pallet.

Table 1 and Table 2 provide details on the weight and size of the SolarEdge packages when packed as follows:

- Single battery
- Pallet packed with twelve batteries

Table 1: Single battery

Packaging Parameter or Dimension	Value
Weight of a single battery in when boxed	60 kg
Length	850 mm
Width	555 mm
Height	285 mm

Table 2: Pallet with twelve batteries[1]

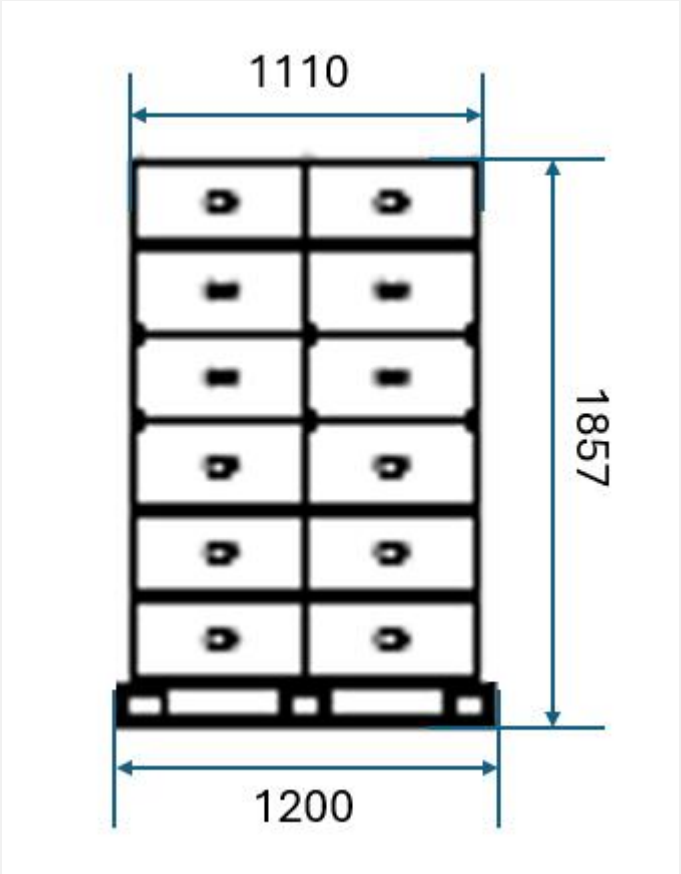
© SolarEdge Technologies, Ltd 2025. All rights reserved.

Packaging Parameter or Dimension	Value
Weight of twelve battery boxes	720 kg
Length	1200 mm
Width	1000 mm
Height	1857 mm

Handling precautions

CAUTION

Keep the battery in its original shipping package with the package lying flat on its back, front facing up, until the battery is installed.



[1]The battery package is not balanced over the center; it is mandatory to load the batteries on a pallet in a mixed position.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2025. All rights reserved.

CAUTION

- Individual battery boxes should not be removed from their pallets until loading for final delivery.
- Each battery is to be handled in its shipping box. Keep each battery in its box until it reaches its final destination for installation.
- Ensure the packaging is not punctured. Protect packaging from the weather and extreme temperatures.
- The battery is heavy. When handling the unit, wear appropriate personal protective equipment such as gloves and protective footwear.
- Use a forklift only to stack or unstack the products on or from a pallet. Only use the designated forklift-ready position to lift or lower the product.

Follow these rules when handling pallets of batteries in the warehouse:

- Do not stack or transport other items on top of battery boxes
- A maximum of twelve (12) batteries in their original packaging can be stacked together on a single pallet.
- A maximum of a single pallet with up to twelve packed batteries is allowed for storage and transportation.

Storage

References to storage in this section refer to on-the-shelf conditions of a SolarEdge Home Battery packed in its original box. The maximum acceptable storage duration is 12 months from the shipment date from SolarEdge, in the following temperature ranges:

Storage Duration	Allowable Temperature Range
Up to 12 months from the shipment date	–10 °C to 45 °C

The SolarEdge Home Battery warranty is voided if the battery is commissioned later than 12 months from the shipment date.

Transportation and shipping

General transport guidelines

- The battery is considered a Class 9 dangerous good when transported by commercial means, either by way of road, rail, or sea (ship).
- The liability of the product is transferred when the ownership is transferred. Therefore, each distributor is responsible for shipping the product in accordance with the applicable transportation regulations.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2025. All rights reserved.

- The UN Number and Proper Shipping Name for the battery is: **UN 3480, Lithium Ion Batteries**.
- The UN Number and Proper Shipping Name are the same by any mode of transport, across the world.
- Each distributor is responsible for ensuring that staff who transport or offer to transport the battery are trained in accordance with the applicable transportation regulations.

Shipping by truck

When shipping Class 9 dangerous goods by truck, guidelines can vary by region:

- Within the United States, Australia, and New Zealand: Trucks are exempt from placards and drivers are not required to have hazmat endorsement / licensing.
- Within Europe: Trucks carrying less than 300 kg are exempt from placards, and drivers are not required to have hazmat endorsement / licensing. Trucks carrying more than 300 kg are required to use placards and have hazmat endorsement / licensing.
- Shipping in all other regions: Please refer to local regulations.

In all regions, regardless of shipment weight, the driver must be made aware that the shipment contains Class 9 dangerous goods, which requires dangerous goods shipping paperwork. The paperwork can be in the form of a Bill of Lading (BOL), Job Sheet, or Delivery Order.

In addition to the guidance above, be sure to conform to all applicable national, state/ provincial, and local regulations regarding the storage and transport of Class 9 dangerous goods.

Shipping by air

IMPORTANT

The battery cannot be shipped using air transportation.

Damaged packaging and repackaging

Damaged packaging

If a battery box appears to be damaged, do not ship or transport the battery.

Immediately contact the SolarEdge Service team in your region. Service phone numbers for each country are available in the Emergency Response Guide (ERG).

For technical support or information on returning damaged units, fill out a service request on the SolarEdge website at: https://www.solaredge.com/service/support.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2025. All rights reserved.

NOTE

For any shipment other than a new unit straight from a SolarEdge approved factory, check with the SolarEdge partner who initiated the transport request and get formal confirmation to ensure that they have contacted SolarEdge and verified the unit is in a state of charge (SOC) that is safe to ship.

Repackaging

IMPORTANT

Repacking of the battery is not allowed.

If the outer box is damaged, contact SolarEdge Support.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2025. All rights reserved.

MAN-01-01289-1.1

SolarEdge-Home-Batterie 48V (W)

Verwendet mit SolarEdge-Home-Hub-Dreiphasen-Wechselrichtern

Installationsanleitung (Kurzfassung)
für Europa

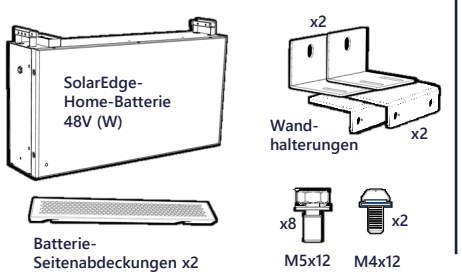
Für die neuesten Aktualisierungen dieses Leitfadens scannen:

Batterie-datenblatt | Sicherheits-datenblatt | Transport-anleitung | Notfall-Reaktions-leitfaden

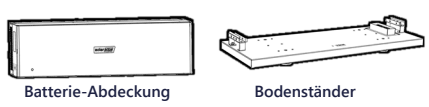
Support-Kontaktinformationen
Bei technischen Problemen mit SolarEdge-Produkten kontaktieren Sie uns bitte unter:
https://www.solaredge.com/de/support

© SolarEdge Technologies, Ltd.
Alle Rechte vorbehalten.
Version: 1.1, October 2025
Änderungen vorbehalten.

Lieferumfang

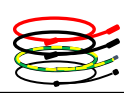


Separat zu bestellen



	Breite	Höhe	Tiefe
Batterie-Modul	725 mm	370 mm	245 mm
Batterie-Abdeckung	725 mm	210 mm	245 mm
Bodenständer	725 mm	50 mm	245 mm

Verfügbare Leitungen



	Batterie zum Wechselrichter
DC-Leitungen	260 cm
Erdungsleiter	260 cm
Kommunikationsleitung	260 cm

Erforderliches Personal


Min. 2 qualifizierte Installateure



Werkzeuge und Materialien



WARNUNG!
Dieses Symbol weist auf eine Gefahr hin. Es macht auf ein Verfahren aufmerksam, das bei nicht korrekter Durchführung oder Nichtbeachtung zu Verletzungen oder zum Tod führen kann. Fahren Sie erst fort, wenn Sie die angegebenen Bedingungen vollständig verstanden und erfüllt haben.

WICHTIGER HINWEIS!
Lesen Sie vor der Installation oder Inbetriebnahme der SolarEdge-Home-Batterie die Sicherheits- und Handhabungsanweisungen auf der Rückseite dieser Seite.

τ = ein Drehmoment-Wert in Nm

1 Installationsvorgang

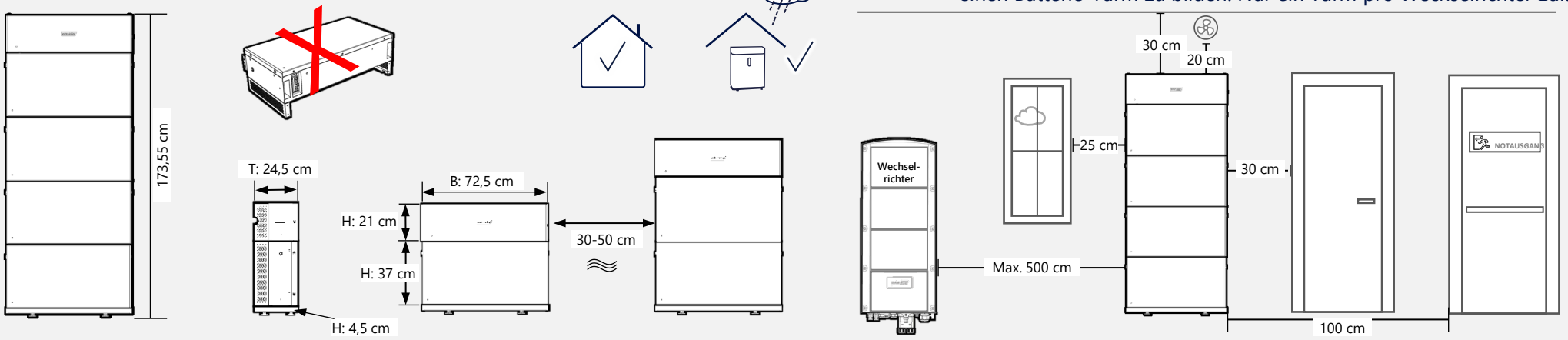
1 AUSSCHALTEN:
- Wechselrichter EIN/AUS/P-Schalter (auf AUS stellen)
- AC zum Wechselrichter
- Batterie-Abdeckung-Leitungsschutzschalter
- Batterie-Seitenschalter (Drucktaste)

2 INSTALLIEREN:
- Bodenständer
- Batterie-Module
- Batterie-Abdeckung
- DC- und Kommunikationsverkabelung von der Batterie-Abdeckung zum Wechselrichter

3 EINSCHALTEN:
- Seitlicher Batterie-Taster
- Batterie-Abdeckung-Leitungsschutzschalter
- AC zum Wechselrichter
- Wechselrichter EIN/AUS/P-Schalter (auf EIN stellen)

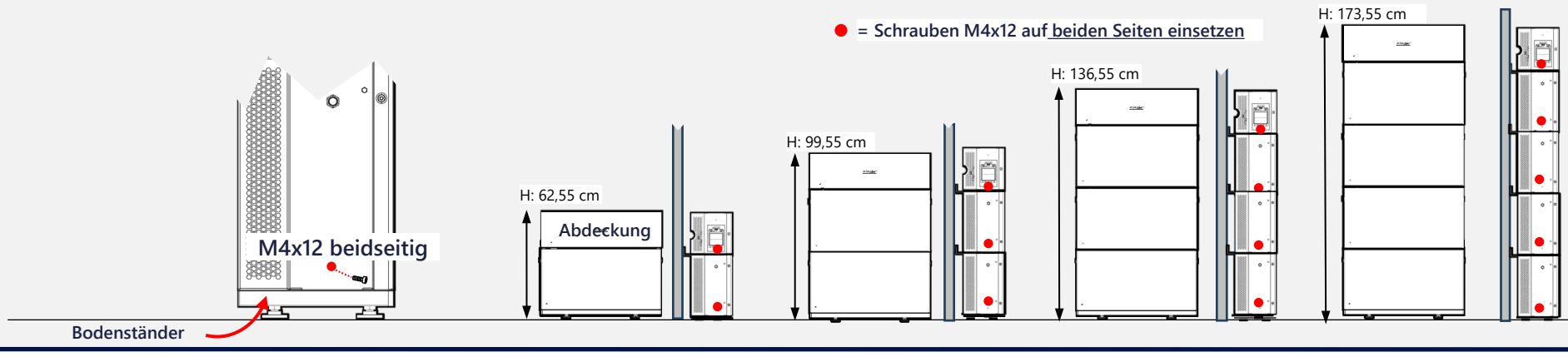
2 Planung und Überlegungen

Maximal 4 Batterie-Module können übereinander installiert werden, um einen Batterie-Turm zu bilden. Nur ein Turm pro Wechselrichter zulässig.

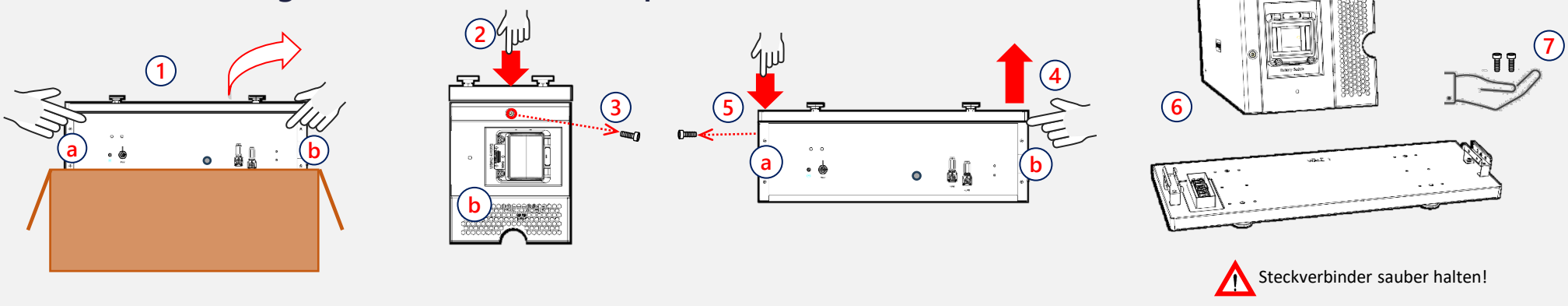


3 Mögliche Konfigurationen

Stellen Sie sicher, dass Sie jedes Batterie-Modul und die Abdeckung AUSSCHALTEN, bevor Sie die Module und die Abdeckung verbinden.

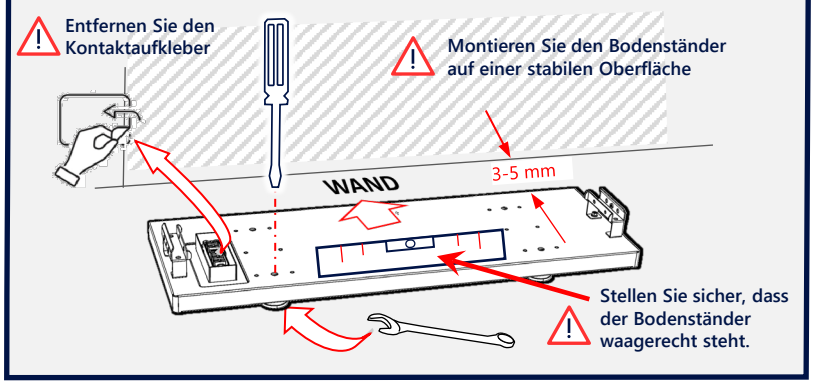


4 Batterie-Abdeckung und Bodenständer auspacken und trennen

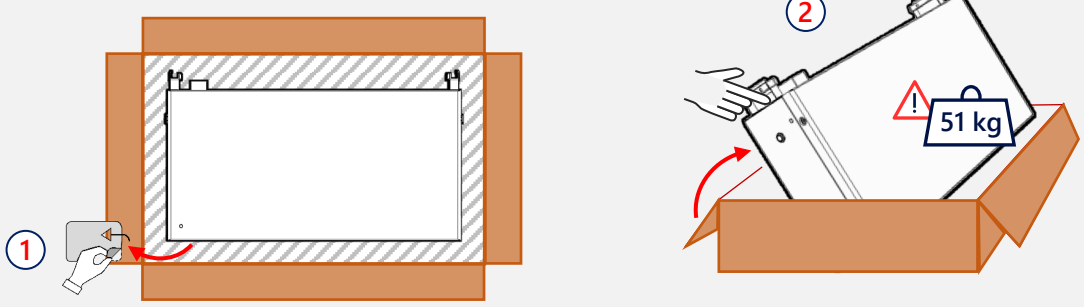


Steckverbinder sauber halten!

5 Positionieren und nivellieren Sie den Bodenständer

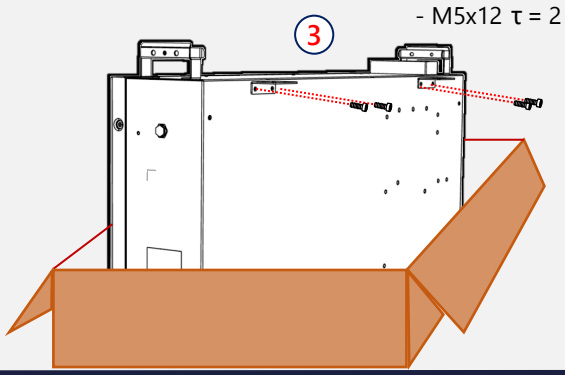


6 Batterievorbereitung

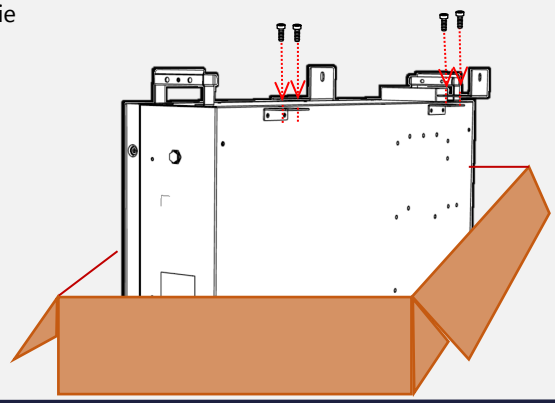


7 Batterievorbereitung

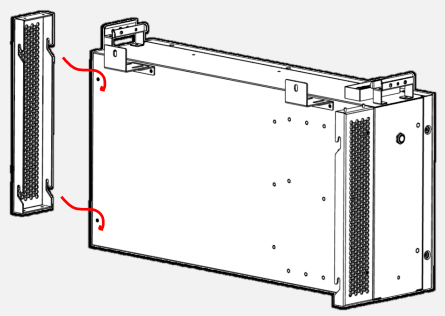
Während sich die Batterie noch im Karton befindet, installieren Sie Batterie-Halterungen an der Batterie - M5x12 τ = 2 Nm



4 Installieren Sie Wandhalterungen an den Batterie-Halterungen - M5x12 – **NOCH NICHT FESTZIEHEN!**

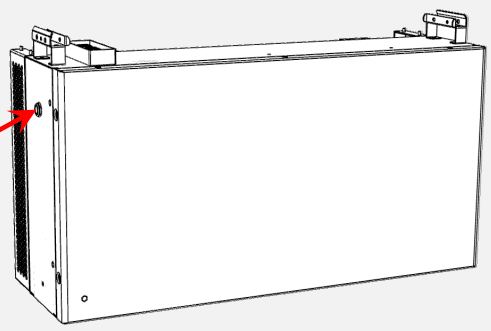


5 Befestigen Sie beide Seitenfilter an den Haken

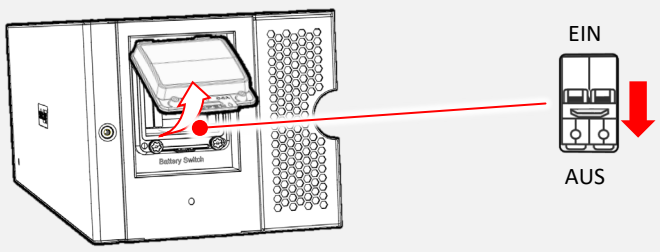


8 Stellen Sie sicher, dass jede Batterie AUS ist

Wenn die LED leuchtet, 1 – 3 Sekunden gedrückt halten, bis LED AUS ist

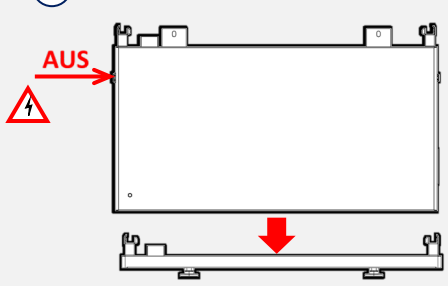


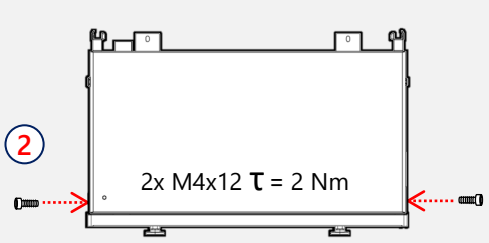
9 Stellen Sie sicher, dass der Leitungsschutzschalter der Batterie-Abdeckung AUS ist



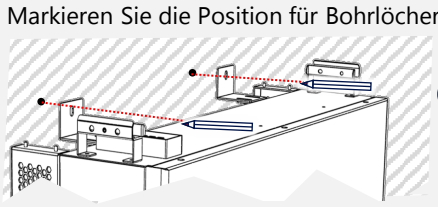
10

1 Batterie am Bodenständer befestigen.





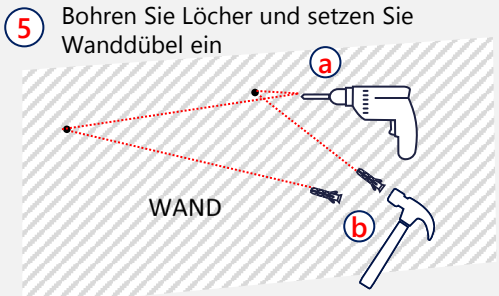
3 Markieren Sie die Position für Bohrlöcher



4 Lösen Sie die Schrauben, um die Wandhalterungen zu entfernen

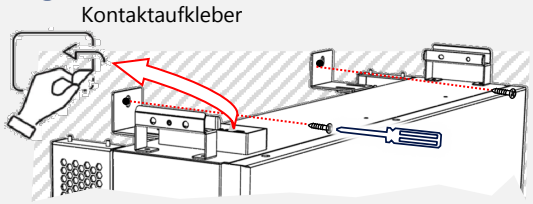


5 Bohren Sie Löcher und setzen Sie Wanddübel ein



6 Befestigen Sie die Wandhalterungen M5x12 τ = 2 Nm

7 Befestigen Sie das erste Batterie-Modul an der Wand und entfernen Sie den oberen Kontaktaufkleber



8 Entfernen Sie den **unteren** Batterie-Kontaktaufkleber vom nächsten Batterie-Modul

9 Wiederholen Sie diese Schritte für jedes zusätzliche Batterie-Modul bis zu maximal 4 übereinander montierten Modulen

11 Verkabelung

⚠ Stellen Sie vor der Verkabelung sicher, dass der Wechselrichter AUSGESCHALTET ist und jedes Batterie-Modul sowie die Abdeckung AUS sind!

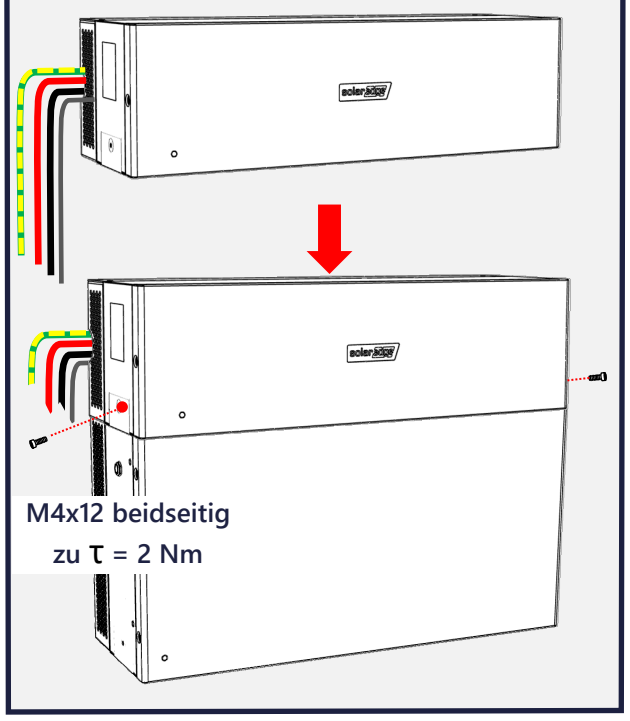
⚠ Die Abdeckung MUSS verkabelt werden, BEVOR sie auf den Batterie-Modulen installiert wird!

⚠ Verwenden Sie nur von SolarEdge zugelassene Leitungen und Zubehör-Kits!

⚠ Schließen Sie einen Erdungsleiter gemäß den örtlichen Vorschriften an.



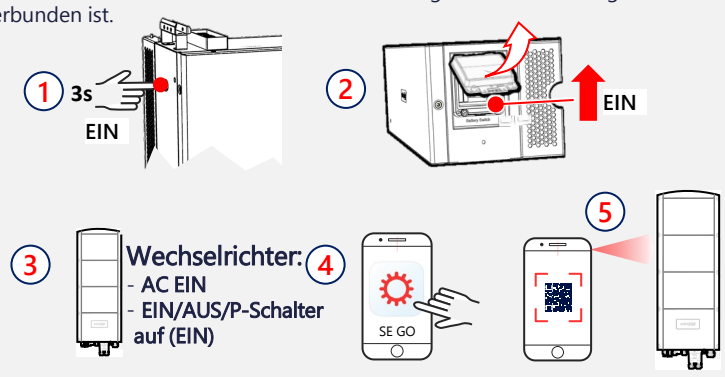
12 Befestigen Sie die Batterie-Abdeckung



13

Konfiguration der Installation

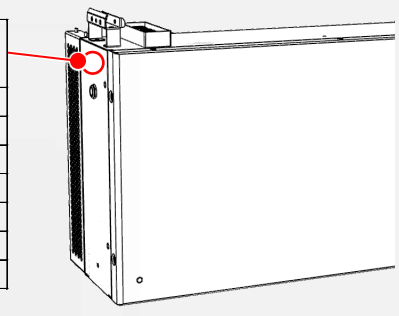
HINWEIS: Der Batteriebetrieb wird vom SolarEdge-Wechselrichter gesteuert, der mit der Batterie verbunden ist.



14

LED-Anzeigen des Batterie-Moduls

Battery status	LED color	LED indicator status	
OFF	OFF	OFF	
Normal	Green	ON	
		LED blink status	
		ON (s)	**OFF (s)**
Alarm	Red	0.75	0.75
Protection	Red	0.25	0.25
Fault	Red	ON	



SICHERHEITS- UND HANDHABUNGSANWEISUNGEN

Lesen Sie dieses gesamte Dokument, bevor Sie die SolarEdge-Home-Batterie 48V (W) (im Folgenden als "Batterie" bezeichnet) installieren oder in Betrieb nehmen. Andernfalls oder bei Nichtbeachtung der Anweisungen oder Warnungen in diesem Dokument kann es zu einem elektrischen Schlag, schweren Verletzungen oder zum Tod kommen oder die Batterie und anderes Eigentum können beschädigt werden.
Entsorgen Sie dieses Dokument nicht! Bewahren Sie es nach der Installation in der Nähe der Batterie für zukünftige Referenz auf!

Installation

- Installieren Sie die Batterie gemäß den nationalen und lokalen Vorschriften und Normen und an Orten, die den örtlichen Bauvorschriften und -normen entsprechen.
- Die Batterie-Installation darf nur von qualifizierten Elektrikern durchgeführt werden, die im Umgang mit Niederspannungsarbeiten geschult sind.
- Die Batterie ist schwer. Beachten Sie bei der Installation schwerer Geräte die örtlichen Vorschriften für den Umgang mit Materialien und schweres Heben.
- Installieren Sie die Batterie nicht in bewohnbaren Räumen, einschließlich Schlafräumen.
- Stellen Sie sicher, dass die Montagefläche das Gesamtgewicht der Batterie und der Montagehalterung tragen kann.
- Installieren Sie die Batterie nicht, wenn sie fallen gelassen, gequetscht wurde oder Anzeichen von physischen Schäden aufweist.
- Wenn die Batterie in einer Wohnumgebung installiert wird, müssen Branderkennungs- und Brandschutzgeräte gemäß den örtlichen Bau- und Brandschutzvorschriften installiert werden.
- Installieren Sie die Batterie nicht in der Nähe von Heizgeräten, Zündquellen oder offenen Flammen.
- Installieren Sie die Batterie nur auf nicht brennbaren Oberflächen und unter nicht brennbaren Decken, Überhängen oder Dachvorsprüngen.
- Installieren Sie die Batterie nicht in der Nähe von Gaszählern, Ventilen, Reglern, Leitungen oder Gasgeräten. Befolgen Sie die örtlichen Vorschriften. Ein Abstand von 2 m / 6 Fuß oder mehr wird jedoch dringend empfohlen. Eine defekte Batterie kann brennbare Gase entzünden und zu Sachschäden, schweren Verletzungen oder zum Tod führen.
- Vermeiden Sie die Installation der Batterie in direktem Sonnenlicht.
- Installieren Sie die Batterie an einem vor Überschwemmungen geschützten Ort.
- Installieren Sie die Batterie nicht in der Nähe von Wasserquellen, einschließlich Fallrohren, Sprinklern oder Wasserhähnen.
- Halten Sie die Batterie bei der Installation in einer Garage oder in der Nähe von Fahrzeugen außerhalb des Fahrwegs. Installieren Sie die Batterie wenn möglich an einer Seitenwand und/oder oberhalb der Höhe von Fahrzeug-Stoßstangen.
- Stellen Sie vor Beginn der Verkabelung sicher, dass die Batterie ausgeschaltet ist. Stellen Sie außerdem sicher, dass der DC-Sicherheitsschalter aller Wechselrichter im PV-System ausgeschaltet ist.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung

- Die Batterie enthält wiederaufladbare Lithium-Ionen-Zellen, die potenziell gefährlich sind und bei Beschädigung, Defekt oder unsachgemäßer Verwendung eine ernsthafte Brandgefahr, Verletzungen und/oder Sachschäden darstellen können.
- Wenn die Batterie Feuer fängt oder ein Feuer in der Nähe der Batterie ausbricht, rufen Sie sofort die Feuerwehr und befolgen Sie die Anweisungen im *SolarEdge-Home-Batterie 48V (W) – Notfall-Reaktionsleitfaden.*
- Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von SolarEdge zur Einhaltung der Vorschriften genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb der Batterie aufheben.
- Verwenden Sie die Batterie nur wie in diesem Dokument angegeben.
- Verwenden Sie die Batterie nicht, wenn sie defekt ist, Risse, Brüche oder andere Schäden aufweist oder nicht funktioniert.
- Die Batterie und ihre Komponenten können nicht vom Benutzer gewartet werden.
- Versuchen Sie nicht, die Batterie zu öffnen, zu zerlegen, zu reparieren, zu manipulieren oder zu modifizieren. Die Batteriezellen sind nicht austauschbar.
- Betreiben Sie die Batterie nicht bei Umgebungstemperaturen über 50°C/122°F oder unter -10°C/14°F. Der Betrieb der Batterie bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs kann zu Schäden an der Batterie führen.
- Setzen Sie die Batterie oder ihre Komponenten keiner direkten Flamme aus.
- Lagern oder verwenden Sie keine brennbaren Flüssigkeiten oder Gase in der Nähe der Batterie.
- Platzieren Sie keine brennbaren Gegenstände in der Nähe der Batterie.
- Im Falle eines Elektrolyt-Austritts aus der Batterie vermeiden Sie den Kontakt mit dem Elektrolyt und befolgen Sie die Anweisungen im *SolarEdge-Home-Batterie 48V (W) – Notfall-Reaktionsleitfaden.*
- Die Batterie neigt nach dem Löschen zur Wiederzündung. Seien Sie vorsichtig und befolgen Sie die Notfall-Reaktionsanweisungen.
- Tauchen Sie die Batterie oder ihre Komponenten nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Lade- und Entladespannung: 44,8-56,5 Vdc.
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel zur Reinigung der Batterie und setzen Sie die Batterie nicht brennbaren oder aggressiven Chemikalien oder Dämpfen aus.
- Verwenden Sie keine anderen Flüssigkeiten, Teile oder Zubehörteile als die in dieser Anleitung angegebenen, einschließlich der Verwendung von nicht originalen SolarEdge-Teilen oder -Zubehör oder Teilen oder Zubehör, die nicht direkt von SolarEdge oder einer von SolarEdge zertifizierten Partei erworben wurden.
- Lagern Sie die Batterie nach der Installation nicht länger als einen (1) Monat oder lassen Sie die Stromversorgung der Batterie nicht länger als einen (1) Monat unterbrechen.
- Streichen Sie keinen Teil der Batterie, einschließlich interner oder externer Komponenten wie die Außenhülle oder das Gehäuse.
- Stellen Sie sicher, dass sich kein Schnee um die Batterie ansammelt.
- Eine nicht funktionierende Batterie muss mit Vorsicht behandelt werden. Der Ladezustand der Batterie und das Risiko einer Gasung können unbekannt sein. Wenden Sie sich für Unterstützung an SolarEdge.
- Versuchen Sie nicht, eine beschädigte oder nicht funktionierende Batterie zu entfernen oder zu transportieren. Wenden Sie sich für Unterstützung an SolarEdge oder Ihren von SolarEdge zertifizierten Installateur.
- Dieses Symbol auf dem Produkt bedeutet: Entsorgen Sie dieses Produkt nicht im normalen Hausmüll. Informieren Sie sich über die örtlichen Vorschriften für die ordnungsgemäße Entsorgung.